

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003年12月18日 (18.12.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/105450 A1(51) 国際特許分類:
1/03, 1/02, 1/725, H04B 7/26

H04M 1/60, 1/00,

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒571-8501 大阪府 門真市 大字門真 1006 番地 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/07214

(22) 国際出願日: 2003年6月6日 (06.06.2003)

(72) 発明者; および

(25) 国際出願の言語: 日本語

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 原田英郎 (HARADA, Hideo) [JP/JP]; 〒432-8023 静岡県 浜松市 鴨江1-20-2 Shizuoka (JP). 中西徹明 (NAKANISHI, Tetsuaki) [JP/JP]; 〒245-0004 神奈川県 横浜市 泉区領家1-18-16 Kanagawa (JP).

(26) 国際公開の言語: 日本語

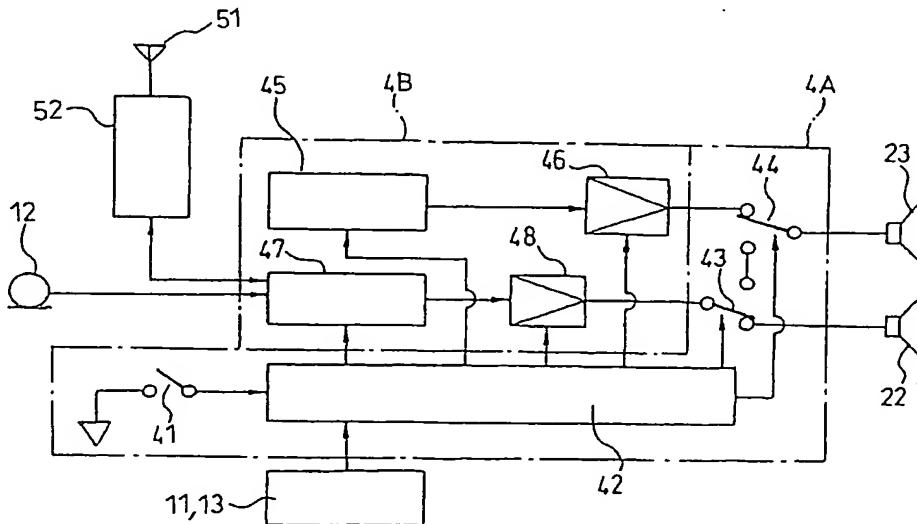
(74) 代理人: 小栗昌平, 外 (OGURI, Shohhei et al.); 〒107-6028 東京都港区赤坂一丁目12番32号 アーク森ビル28階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

(30) 優先権データ:
特願2002-167360 2002年6月7日 (07.06.2002) JP

[続葉有]

(54) Title: COLLAPSIBLE MOBILE TELEPHONE

(54) 発明の名称: 折疊式携帯電話機



WO 03/105450 A1

(57) Abstract: A collapsible mobile telephone enabling conversation with an appropriate sound volume when the telephone is collapsed and reducing the number of buttons so as to evade erroneous operation and increase of the case size. The collapsible mobile telephone includes a speech transmission microphone (12), a speech receiver (22), a large sound volume loudspeaker (23) for ringing melody and buzzer sound, sound volume changing means (43), and switching means (4A) for switching between a first function for conversation using the speech transmission microphone (12) and the speech receiver (22) when the telephone is opened and a second function for conversation using the speech transmission microphone (12) and the large sound volume loudspeaker (23) whose sound volume is adjusted to be as low as the sound volume of the speech receiver (22) when the telephone is collapsed.

(57) 要約: 本発明の課題は、適正な音量で閉状態通話が実現できるとともに、鍵の数をできるだけ減らし、誤操作及び筐体の大型化を回避することができる折疊式携帯電話機を提供することである。本発明に係る折疊式携帯電話機は、送話用マイク(12)と、受話用レシーバ(22)と、着信メロディやブザー音等のための大音量用

[続葉有]



(83) 指定国(国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

(84) 指定国(広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイド」を参照。